ORDENADOR PORTÁTIL

Guía del Usuario

Prefacio

©Derecho de Autor 2003

Todos los Derechos Reservados.

Edición del Manual, 2003

La información en este documento es sujeto a cambio sin aviso previo para poder mejorar la fiabilidad, el diseño y la función, no representa un compromiso de la parte del fabricante.

En ningun momento el fabricante será responsable por los daños directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes resultantes del uso o la incapacidad para usar el producto o el documento, cuando ya con el aviso de la posibilidad de tales daños.

Este documento contiene la información propietaria protegida por el derecho de autor. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual puede ser reproducida por los medios mecánicos, electrónicos u otros en cualquier forma sin el permiso escrito previo del fabricante.

Marcas Comerciales

CardSoft es una marca comercial del SystemSoft Corporation. AutoCAD y Autoshade son marcas comerciales del Autodesk, Inc. IBM, OS/2, y VGA son marcas comerciales del International Business Machines Corp. Lotus, 1-2-3, y Symphony son marcas comerciales del Lotus Development Corp. Windows, Word, MS-DOS, y Microsoft son marcas comerciales del Microsoft Corp. VESA es una marca comercial del Video Electronics Standards Association.

Otros nombres de producto citados aquí son para el propósito de identificación solamente y pueden ser marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Limitación de Responsabilidad

Se han esforzado razonablemente para asegurar de la exactitud de este manual, el fabricante y el distribuidor no asumen la responsabilidad de los errores u omisiones en este manual, o

del uso de la información contenida.

Avisos

Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instruction manual may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio TV technician for help.

Notice:

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. Shielded interface cables and a non-shielded AC power cord must be used in order to comply with emission limits.

This equipment is to be used with power supply:
I/P: 100-240 Vac, 50-60Hz,1.8A
O/P: 19Vdc, 3.42A or
There is no internal power supply.

Canadian DOC Notice For Class B Computing Devices

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numerique de la classe B repecte toutes les exigences du Règlement sur le matèriel brouilleur du Canada.

Inventario Personal

Este ordenador portátilo está diseñado para años de computación productiva y placentera. Use esta sección para mantener las notas de detalles de su compra. Actualice esta sección cuando añade nuevas opciones.

Fecha de compra:
Nombre del vendedor:
Tel:
Domicilio:
Dirección de correo electrónico:
Sitio WWW:

Número Serial:
CPU :
Capacidad del Disco Rígido:
Capacidad de Memoria:
Equipo Optativo:

1 Antes de Empezar

Convenciones de Este manual

Use este manual para que le ayude a aprovechar lo máximo de su ordenador Notebook.

- Si es un usuario experimentado de ordenadores y/o los sistemas operatives Windows del Microsoft, le será útil leer la Guía Rápida que viene con sus accesorios.
- Si no tiene mucha experiencia, debe leer todo este manual cuidadosamente antes de usar su sistema.

Sea Ud. un usuario con experiencia o no, debe consultar el Capítulo Eliminación de Problemas cuando encuentra problemas con su Notebook.

Este símbolo indica que debe tomar nota en la información detallada cuando encuentra alguna función que le pueda ser útil al usar su notebook.

Este símbolo identifica la información que es importante para leer para evitar daños al ordenador.

Este símbolo le advierte de las acciones que puedan ser destructivas para sus datos o puedan interrumpir la operación del sistema.

Safety Precautions

This section is designed to assist you in identifying potentially unsafe conditions while working with this product. Required safety features have been installed in the computer to protect you from injury. However, you should use good judgment to identify potential safety hazards:

1. Please read these safety instructions carefully.
2. Please keep this User's Manual for later reference.
3. Please disconnect this equipment from AC outlet before cleaning. Don't use liquid or sprayed detergent for cleaning. Use moisture sheet or cloth for cleaning.
4. For pluggable equipment, that the socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
5. Please keep this equipment from humidity.
6. Lay this equipment on a reliable surface when installed. A drop or fall could cause injury.
7. Make sure to use the right voltage for the power source when connecting the equipment to the power outlet.
8. Place the power cord in such a way that people can not step on it. Do not place anything on top of the power cord.
9. All cautions and warnings on the equipment should be noted.
10. If the equipment is not use for a long time, disconnect the equipment from the main power outlet to avoid being damaged by transient overvoltage.
11. Never pour any liquid into the opening, this could cause fire or electrical shock.
12. Never open the equipment. For safety reason, the equipment should only be opened by a qualified service personnel.
13. If on the following situations arises, get the equipment checked by a service personnel:
    a. The Power cord or plug is damaged.
    b. Liquid has penetrated into the equipment.
    c. The equipment has been exposed to moisture.
    d. The equipment has not worked well or you cannot get it work according to the user's manual.
    e. The equipment has dropped and damaged.

f. If the equipment has obvious sign of breakage.

14. Do not leave this equipment in an environment unconditioned, storage temperature above 60°C (140°f), it may damage the equipment.

15. The unit can be operated at an ambient temperature of max. 35°C.

16. The sound pressure level at the operators position according to IEC 704-1: 1982 is equal or less than 70 dB(A).

17. Power Cord Requirements
The power cord set used with the AC adaptor must meet the requirements of the country where you use the AC adaptor, whether it is 100-120 or 200-240 Vac. The following information explains the requirements for power cord set selection.

- The cord set must be approved for the country in which it is used.
- The appliance coupler must have a configuration for mating with a CEE22/EN6032/IEC 320 appliance inlet.

A. For U.S. and Canada:

- The cord set must be UL Listed and CSA Certified.
- The minimum specifications for the flexible cord are No. 18 AWG.

B. For Japan:

- All components of the cord set must bear a “PSE” or “ T ” mark and registration number in accordance with the Japanese Dentori Law.
- The minimum specifications for the flexible cord are .75m ㎡ conductors.

C. For Other Countries:

- The cord set fittings must bear the certification mark of the agency responsible for evaluation in a specific country.
- The flexible cord must be of a HAR (harmonized) type H03VV-F.
- The cord set must have a current capacity of a least 2.5 Amperes and voltage rating of 125 or 250 Vac.

18. When using your telephone equipment, basic safety precautions should always be

followed to reduce the risk of fire, electric shock and injury to persons. These precautions includes the following:

- Do not use this product near water, for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement or near a swimming pool.
- Avoid using a telephone (other than a cordless type) during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.
- Do not use the telephone to report a gas leak in the vicinity of the leak.
- Use only the power cord indicated in this manual.

19. Do not use the AC adapter near open water or other liquids. Never spill liquid into the AC adapter.

20. Laser Warning: Laser Class I Product Caution - Invisible laser radiation when open avoid exposure to beam.

21. Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. Never remove the battery pack while the power is on as this may result in data loss when the system loses power.

Precauciones de Seguridad

Esta sección está diseñada para ayudarle en identificar las condiciones potencialmente inseguras cuando trabaja con este producto. Las características de seguridad requeridas están instaladas en el ordenador para protegerle. Sin embargo, debe usr el buen juicio para identificar los peligros de seguridad:

1. Favor lea estas instrucciones de seguridad con atención.

2. Favor guarde este Manual del Usuario para las referencias en el futuro.

3. Favor desconecte este equipo del receptáculo AC antes de limpiarlo. No use líquido o detergente en aerosol. Use la hoja o trapo humedecido para limpiar.

4. Para el equipo con enchufe, el receptáculo deberá instalarse cerca del equipo y ser de fácil acceso.

5. Favor aleje este equipo de la humedad.

6. Ponga este equipo en una superficie plana al instalarlo. Una caída puede causar daños.

7. Asegúrese de usar el voltaje correcto para la fuente de alimentación al conectarlo en el receptáculo.

8. Ponga el cable en una manera que nadie lo pise. No ponga nada encima del cable.

9. Se debe obedecer a todas las precauciones y advertencias en el equipo.

10. Si el equipo no está en uso por mucho tiempo, desconectelo del receptáculo para evitar daños del sobrevoltaje transitorio.

11. Nunca derrame líquido en la apertura, puede causar incendio o electrocución.

12. Nunca abra el equipo. Por la razón de seguridad, el equipo debe ser abierto por un técnico de servicio calificado.

13. Si se presentan las sigtes. situaciones, lleve el equipo al técnico de servicio:
    - El cable o enchufe de alimentación está dañado.
    - Penetró líquido en el equipo.
    - Se ha expuesto el equipo a la humedad.
    - El equipo no funciona bien o no lo puede operar según el manual.
    - Se ha caido el equipo y dañado.
    - Cuando el equipo tiene signos de malfuncionamiento obvio.

14. No deje este equipo en un ambiente sin climatización, la temperatura de almacenaje que supera 60°C (140°f) puede dañarlo.

15. Se puede operar este equipo en la máxima temperatura ambiental de 35°C.

16. El nivel de presión de sonido en la posición de los operadores según IEC 704-1: 1982 es igual o menos de 70 dB(A).

17. Requisitos del Cable de Alimentación
    El cable de alimentación usado con el adaptador AC debe satisfacer a los requisitos del país donde lo usa, sea 100-120 o 200-240 Vac. La sigte. información explica los requisistos para la selección del cable.
    - El cable debe ser aprobado para el país donde lo usa.

- El enganche de equipo debe tener una configuración para unirse con la entrada de equipo CEE22/EN6032/IEC 320.

a. Para EE.UU. y Canadá:

- El cable debe estar en la lista UL y Certificado por CSA.
- Las especificaciones mínimas para el cable flexible son No. 18 AWG.

b. Para Japón:

- Todos los componentes del cable deben llevar una marca " T " y número de registro según la Ley Dentori de Japón.
- Las especificaciones mínimas para el cable flexible son conductores de .75m m^2 .

c. Para Otros Países:

- Los ajustes del cable deben llevar la marca de certificación de la agencia responsable para la evaluación en un país específico.
- El cable flexible debe ser de un tipo HAR (harmonizado) H03VV-F.
- El cable debe tener una capacidad de corriente de un mínimo 2.5 Amperes y voltaje de 125 o 250 Vac.

18. Al usar su teléfono, se debe obedecer siempre las precauciones de seguridad básicas para reducir el riesgo de incendio, electrocución y daños a las personas. Estas precauciones incluyen:

- No use este producto cerca del agua, por ejemplo: cerca de la bañera, lavatorio, pileta en la cocina o lavandería, en un sótano húmedo o cerca de la piscina.
- Evite usar un teléfono (que no sea de tipo inalámbrico) durante una tormenta eléctrica. Puede ser un riesgo remoto de electrocución de relámpagos.
- No use el teléfono para reportar la pérdida de gas cerca de la pérdida misma.
- Use solamente el cable indicado en este manual.

19. No use el adaptador AC cerca de agua u otros líquidos. Nunca derrame líquido en él.

20. Advertencia de Láser: Láser Clase I Precaución de Producto – Radiación invisible al abrir, evite el contacto.

21. Peligro de explosión si no se reemplaza la pila correctamente. Reemplace solamente con el mismo tipo o equivalente recomendado por el fabricante. Desheche las pilas

usadas según las instrucciones del fabricante. Nunca quite la pila cuando el sistema está encendido que puede resultar en pérdida de datos cuando el sistema pierde el suministro.

Cosas que debe recordar antes de trabajar con su ordenador

Déje que su ordenador se aclimate solo

Su Notebook puede aguantar temperaturas extremas pero no le gusta cambios rápidos de temperatura, como llevarlo del frío afuera a una oficina caliente. Los cambios rápidos de temperatura pueden formar gotas de agua que condensan el interior de la caja, amenazando con dañar las partes electrónicas internas.

Después de recibir su Notebook cuando hace calor afuera, no lo encienda de inmediato, déje que el ordenador se ajuste a la temperatura ambiental gradualmente por un mínimo de tres a cuatro horas.

Si su sistema llega en el frío, no encienda el ordenador o monitor hasta que se hayan aclimatado a la temperatura ambiental.

Calor, Frío, Humedad, y Deslumbramiento

Encuentre un lugar adecuado para su ordenador, que no sea muy caluroso, muy frío, muy oscuro ni muy brilloso. El deslumbramiento puede dificultar la lectura de la pantalla.

- Si el ordenador se sobrecalienta, se destruyen sus componentes, por eso, permita mucho flujo de aire para circular en el entorno de la caja.
- Nunca bloquee la apertura de ventilación.
- Nunca ponga su ordenador directamente bajo la luz del sol.

Lugar adecuado para trabjar

Su ordenador funcionará bien siempre cuando Ud. está cómodo. Pero los extremos de temperatura y humedad pueden ser desafiantes para las partes del sistema.

Hay cosas que Ud. puede tolerar pero su ordenador no – como la estática, polvo, agua, vapor y aceite. En el caso que Ud. decida usar el ordenador al aire libre, trate de elegir un lugar limpio, cómodo para el ordenador.

Dispóngase de una pila de litio-ion extra cuando viaja con el ordenador.

Si está corriendo el sistema a pila por la primera vez, quite la pila del paquete, instalela en el sistema y recarguela por completo para servirle mejor.

2 Introducción

Bienvenido al Ordenador Notebook

Felicidades por su compra de este ordenador Notebook. Su Notebook se caracteriza por los últimos avances en la tecnología de la computación portátil. El diseño modular del Notebook provee la máxima expansibilidad sin comprometer su portabilidad. La CPU de alto rendimientoy la unidad rígida IDE le proveen extra poder de procesamiento para manejar las gráficas complejas y correr programas grandes.

Desempaquetar el Notebook

El Notebook viene bien empaquetado en un cartón de envío duro. Al recibir su Notebook, abre el cartón y quite los contenidos con cuidado. Si hay alguna cosa faltante o dañada, favor contacte su vendedor de inmediato. Este cartón de envío debe tener los sigtes. ítems:

- El ordenador Notebook
- Un adaptador AC
- Un cable de suministro AC
- CD de Software Drivers

No tire los materiales del paquete. Podría necesitarlos más tarde por si tiene que enviar el ordenador para reparaciones.

Características

Esta sección provee un panorama de las características del Notebook. Para la información más detallada, vea la sección Especificaciones en el Anexo A.

El hardware del Notebook tiene las sigtes. características:

CPU

El microprocesador (CPU) es la característica clave del hardware. Es el cerebro del ordenador, que realiza todas las funciones de computación y coordina las acciones del sistema.

La Memoria de Sistema ascendible.

El Notebook tiene un bus de memoria de 64-bit.

Pantalla

El cuepor de LCD es intercambiable de campo y viene con las sigtes. opciones de muestra: 14.1” TFT XGA

Módulo HDD Removible

El Notebook tiene un disco duro de 2.5" (9.5mm de altura máxima) instalado. El disco duro es fácil para remover y reemplazar con un segundo disco duro para el propósito de respaldo o expansión de datos.

CD-ROM

El lector CD-ROM de alta velocidad incoporado le permite aprovechar un amplio rango de títulos de multimedia disponibles.

Teclado Reforzado deWindows 95

El teclado de Notebook usa un trazado QWERTY estándar con la adición de teclas de función especiales y un teclado numérico incrustado para los ingresos masivos de números. El diseño del teclado reforzado del Notebook emula un teclado de Desktop y soporta múltiples formatos lingüísticos.

El teclado soporta Windows 95 con incorporar dos teclas Windows específicas. Con estas dos teclas Windows 95, podrá acceder y aprovechar muchas características del software Windows 95 que ahorran tiempo.

Dispositivo de Indicación

La TouchPad es un dispositivo sensible a presión. Le permite mover el cursor alrededor de la pantalla y hacer selecciones como un ratón convencional. Se puede usar la TouchPad simultáneamente con un ratón USB externo.

Sistema Pila y Suministro AC

El Notebook puede funcionar con dos fuentes de suministro; un adaptador AC, o la pila recargable. El Adaptador AC tiene un interruptor de línea 100-240V automático que cambia automáticamente el voltaje proveniente del receptáculo de pared y ajusta al voltaje que su ordenador necesita.

El sistema automáticamente recarga la pila en el Notebook con el Adaptador AC. Con las características de Administración de Suministro y las pilas, el Notebook puede operar a pila por aproximádamente 1 hora.

Puerto de Serie

El Notebook tiene un puerto de serie RS-232 de 9-pin estándar que puede usar para conectar dispositivos de serie.

Puerto Paralelo

El Notebook tiene un puerto paralelo de 25-pin, usado más comúnmente para conectar una impresora o Pocket LAN al ordenador. El puerto paralelo soporta ambas capacidades EPP y ECP.

Puertos USB

Los conectores USB (Universal Serial Bus) están disponibles para conectar los dispositivos USB. El USB es un bus de ordenador personal endorsado por Intel y otros que tiene una ancha de banda total de 1.5MB por segundo, lo hace más rápido que los puertos de serieconvencionales. Contacte su vendedor por los detalles sobre un dispositivo USB.

Sistema de Sonido

El sistema de sonido del Notebook incluye salida amplificada, un control de volumen manual y un micrófono incorporado.

Puerto de Sonido

El Notebook viene con una Salida de Línea para conectar altoparlantes de estéreo, una clavija de auriculares, y una clavija de micrófono.

Puerto VGA

En el dorso del Notebook hay un conector VGA de 15-pin para conectar un monitor CRT externo.

Controles de Teclado

El Notebook provee un rango de funciones de teclas rápidas que forman parte permanente de la operación del ordenador. Algunos afectan la muestra de vídeo, y otros controlan la administración de suministro.

Seguridad

La característica protección de contraseña de su Notebook puede prevenir el acceso de la gente no autorizada a los archivos e información importantes en su ordenador.

Debido a que el ordenador Notebook está disponible en diferentes configuraciones, algunas de las características citadas en este manual pueden no ser aplicables a su modelo o se difieren un poco.

Conocer Su Ordenador

Abrir el Panel LCD

En la frente del Notebook, encontrará una traba de bloqueo en el panel de muestra que bloquea la pantalla en la posición cerrada cuando el Notebook no está en uso.

1. Ubique la traba en la frente de la unidad. Deslicela hasta que se libere el panel de muestra.
2. Alce la pantalla LCD y la máquina va a la posición inclinada.

En cualquier momento, Ud. puede acerca o alejar la pantalla para una posición de visualización más cómoda.

Para evitar dañar el panel de muestra:

1. No golpee la pantalla para cerrarla.
2. No ponga objetos encima de la pantalla, cerrada o abierta.
3. Asegúrese de que el sistema está apagado o en modo suspensión antes de cerrar el panel.

Con la pantalla LCD abierta, verá varias características importantes para operar su Notebook. La descripción de cada una de ellas se encuentran más abajo:

1. Traba de Tapa de LCD

Deslice esta traba a la derecha para abrir la tapa de LCD.

2. Pantalla LCD

Su Notebook está equipado con una pantalla de Muestra de Cristal Líquido (LCD) a color reemplazable que soporta hasta una resolución 1024 x 768 LCD utilizando un BUS AGP. Una luz de fondo incorporada le permite visualizar la pantalla cómodamente aún cuando la luz ambiental es baja.

3. Botón Resumir Suministro/

Oprimir este botón encenderá el sistema u oprimirlo cuando el ordenador está en el modo Suspensión, el ordenador resumirá la operación normal. Oprimir este botón por 4-6 segundos también apagará el sistema.

4. Teclas de Atajo

Estas dos teclas de atajo están asignadas como funciones para: Explorar y enviar correos respectivamente.

1. **Botón Internet Explorer** - Use esta tecla para abrir el Internet Explorer.

2. **Botón Outlook Express** - Use esta tecla para abrir el Outlook Express de Microsoft para enviar/recibir sus correos.

5. Panel de Indicadores del Estado de Sistema

El panel de indicadores del estado de sistema le mantiene informado sobre el estado de operación del ordenador. Hay también tres indicadores del estado de sistema— **LED de Encendido, Suspensión y Carga de Pila** — en el lado izquierdo del Notebook. (Favor refiera a la sección "El Lado Derecho")

Cuando encendido indica que el adaptador AC está conectado.

Indica que el ordenador está accediendo al lector DVD-ROM.

Indica que el ordenador está accediendo a la unidad de disco duro.

Indica que el teclado está en el modo BlqNum.

Indica que el teclado está en el modo BlqMayús. En este modo, el teclado produce texto en mayúscula cuando oprime una tecla. Cuando oprime la tecla BlqMayús otra vez, el indicador se apaga y el teclado produce texto en minúscula.

Indica que el teclado está en el modo BlqDespl. Algunas aplicaciones moverán la información en la pantalla en forma diferente cuando éste está encendido.

6. Teclado

Su ordenador tiene un teclado reforzado de 88-teclas que provee todas las funciones de un teclado de 101/102 teclas estándar.

7. El Micrófono Incorporado

El micrófono incorporado se encuentra a la derecha de la TouchPad.

8. Los Botones de Volumen

Oprimir los dos botones para aumentar o reducir el volumen de su sistema.

9. TouchPad

La TouchPad es compatible en hardware con un ratón USB y compatible en software con el ratón Microsoft.

10. Botones de TouchPad

Los botones debajo de la TouchPad corresponden a los botones izquierdo y derecho de un ratón estándar. Un ratón USB funcionará con la TouchPad del Notebook simultáneamente.

La Frente

1. ***El Lector CD-ROM***

   Su Notebook lleva un lector CD-ROM 24X de 5.25" IDE cambiable.

2. ***Lector de Disco Floppy***

   Su Notebook tiene un lector de disco floppy 3.5" de 1.44MB (FDD) instalado.

El Lado Izquierdo

1. El Puerto LAN

Esta clavija provee una conexión RJ-45 estándar para la integración con una red de trabajo existente o una conexión de alta velocidad (DSL o cable) vía un cable de redes.

Al usar un LAN, favor use un Cable Protegido EMI para minimizar la interferencia durante la transmisión.

2. El Puerto Módem

Esta clavija es un módem voz/fax/datos de 56K interno. Conectará su ordenador a la línea telefónica a través de este puerto.

Siempre desconecte todas las líneas telefónicas del receptáculo de pared antes de reparar o desmontar este equipo. Para reducir el riesgo de incendio, use solamente AWG No.26 o cable de línea de telecomunicación más grande.

El Lado Derecho

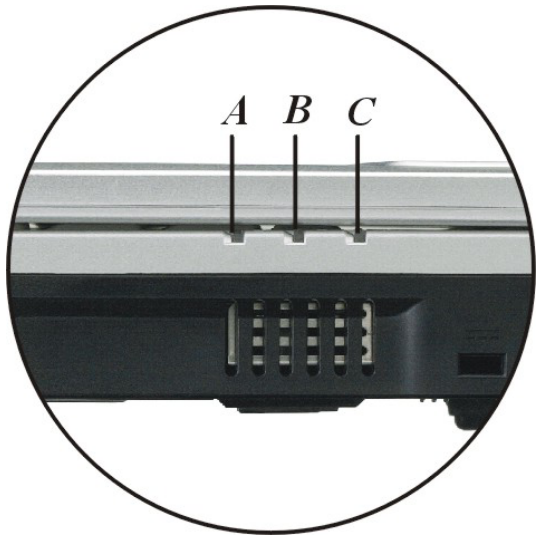
1. Llave Kensington

Le permite conectar a un bloqueo de ordenador especial para asegurar su sistema. Puede comprar una en la mayoría de las tiendas de productos informáticos.

2. Conector DC IN

Enchufe el adaptador AC en este conector.

3. Indicador LED

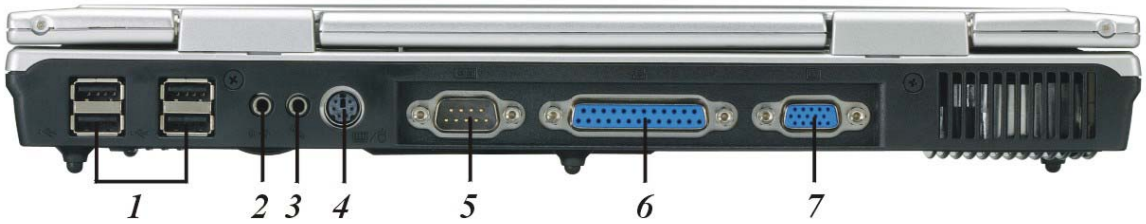


A. **Cargar Pila** - Este indicador se encenderá cuando la pila se encuentra en el estado de carga.

B. **Suspensión** - Este indicador se encenderá cuando el sistema entra en el modo suspensión.

C. **Encendido** - Este indicador se encenderá cuando el Notebook está encendido.

El Dorso



1. Puertos USB

Su ordenador incluye cuatro puertos Universal Serial Bus (USB) 2.0. El USB2.0 es el desarrollo más reciente en la tecnología Plug and Play.

Eventualmente reemplazará la necesidad de conectores separados para teclados externos, puertos de serie, y puerto paralelo (impresora).

2. Salida de Línea de Sonido

Puede enchufar un altoparlante externo, auriculares o conectar la clavija de salida de línea a un dispositivo de sonido como una grabadora de cinta para grabar la salida de sonido del Notebook.

3. Clavija de Micrófono Externo

Esta clavija de micrófono mono es usado para conectar a un micrófono externo.

4. Conector PS/2

Le permite conectar cualquier dispositivo PS/2 externo como ratón o teclado.

5. Puerto de Serie

Se lo usa para conectar dispositivos de serie RS-232 al Notebook. Hay tres tipos de dispositivos de serie: ratón externo, impresora de serie y fax/módems.

6. Puerto Paralelo

Este puerto le permite conectar fácilmente a una impresora paralela o plotter con este Puerto femenino bidireccional de 25-pin.

7. Puerto VGA

Este puerto le permite conectar fácilmente a un monitor VGA/SVGA externo con su Notebook con el conector femenino de 15-pin.

El Panel de Fondo

1. Llave de Seguridad de Pila

Empuje este botón para desbloquear la pila. Este botón debe estar en la posición desbloqueada para poder quitar la pila.

2. Traba de Liberación de Pila

Alce esta traba para liberar la pila de su bahía.

3. Compartimiento de Expansión

Este compartimiento servirá como una expansión para ascender su módulo RAM.

4. Unidad de Disco Duro

Su ordenador incluye una unidad de disco duro IDE de 2.5-pulgadas (9.5mm en altura). El BIOS del Notebook automáticamente detecta los tipos de unidad IDE.

5. Pila

Su Notebook está equipado con una pila instalada de fábrica. Después de desgastarla, se puede quitarla y reemplazar con una cargada.

3 Empezar

Conectar a una Fuente de Alimentación

Conectar al Adaptador AC

Un adaptador AC universal está para alimentar a su ordenador y también cargar la pila. El voltaje de entrada de éste puede abarcar de 100 a 240 voltios, cubriendo los voltajes estándares en casi todos los países.

El cable para el adaptador AC requiere un receptáculo de tierra de AC de tres hoyos. Para conectar el ordenador a una fuente externa:

1. Enchufe el conector del adaptador AC en el conector DC-IN en el dorso del ordenador.
2. Conecte el cable al adaptador AC, después al receptáculo de pared.

El mejor tipo de fuente de alimentación AC para conectar a su ordenador es un UPS (Uninterruptible Power Supply/Suministro de Alimentación Ininterrumpido). Si no lo tiene, use una tira de alimentación con un protector de corriente incorporado. No use los cables de extensión inferior que dañaría al ordenador. El ordenador viene con su propio adaptador AC. No use uno diferente para alimentar el ordenador y otros dispositivos eléctricos.

Siempre cuando posible, tenga el adaptador AC enchufado en el ordenador y un receptáculo eléctrico para recargar la pila.

Nunca apague o reconfigure su ordenador cuando el disco rígido o floppy está en uso y el ícono de estado FDD y/o HDD está encendido; así puede resultar en pérdida de datos. Siempre aguarde unos 5 segundos después de apagar su ordenador antes de volver a encenderlo; encender y apagarlo rápidamente dañará el circuito eléctrico del ordenador.

Encender Su Ordenador Portátil

Encienda su ordenador con oprimir el interruptor. Sostengalo por un par de segundos. Corre el Auto Test del Encendido (Power-On Self Test (POST)) automáticamente.

Después de completar el POST, el ordenador lee el sistema operativo de la unidad rígida en la memoria del ordenador (comúnmente referido como "booting" de un ordenador). Si su SO (Sistema Operativo como Windows ME, Windows 2000, Windows XP…. etc) está instalado, debe iniciarse automáticamente.

Para apagar el ordenador, guarde su trabajo y cierra todas las aplicaciones abiertas, haga clic en **Inicio**, y **Apagar** y seleccione **Apagar el ordenador** y en "**Sí**" u oprima el interruptor por 4-6 segundos.

Operar con Pila

Su ordenador viene con una pila recargable que le deja operar el ordenador sin fuente de alimentación externa. Cuando la pila está bien cargada, puede operarlo por aprox. 1 hora y 10 minutos bajo las sigtes. condiciones:

- La pila inicialmente tiene carga llena.
- Sin dispositivos periféricos.
- Las unidades de disco/CD-ROM corren no más de 10% del tiempo.

Use solamente las pilas aprobadas por el vendedor autorizado. Las pilas NO son iguales y así no se las deben tratar igual. Uso de la pila equivocada puede causar daños serios a su ordenador y Ud. mismo por las emisiones tóxicas.

Insertar y Quitar la Pila

La pila debe estar ya instalada en su ordenador cuando lo desempaqueta. Si no, síga estas direcciones:

1. Voltee el ordenador con la frente de la unidad mirandole y pongalo en una superficia sólida y plana.
2. Dirija la pila en la bahía. El borde frontal de la pila debe deslizarse en los hoyos en la caja del sistema.

3. Suavemente baje la pila en la bahía y empujela hasta que se oye un clic.

Para quitar la pila:

1. Apague el ordenador, y desconecte el adaptador AC. Cierra el panel LCD y volteelo y pongalo en una superficie sólida y plana.

2. Alce la traba para liberar la pila de la bahía. En este momento la pila ya salió un poco de la bahía.

3. Sostenga la pila con los dedos y alcela fuera del compartimiento.

Cargar la Pila

La pila instalada se carga automáticamente siempre cuando el ordenador está conectado al adaptador AC y una fuente de alimentación externa.

Es una buena idea descargar la pila por completo ocasionalmente para preservar su rendimiento de operación.

4

Usar el Ordenador Notebook

Ajustar la Pantalla LCD

La pantalla LCD se puede ajustar con las sigtes. combinaciones de teclas.

TECLAS	FUNCIONES
[Fn] + [F7]	Reduce el nivel de brillo.
[Fn] + [F8]	Aumenta el nivel de brillo.
[Fn] + [F10]	Use esta combinación para expandir la pantalla de vídeo o devolverla al tamaño original.
[Fn] + [F12]	Esta combinación cambia la pantalla entre LCD y un CRT externo o simultáneo.

El Cuidado de LCD

Las pantallas de LCD son dispositivos delicados que necesitan manejo cuidadoso. Preste mucha atención a las sigtes. precauciones:

- Cuando no está usando el ordenador, tenga la pantalla LCD cerrada para protegerla de polvos.
- Si necesita limpiarla, use un papel suave para fregar suavemente la superficie de LCD.
- No ponga sus dedos u objetos agudos directamente en la superficie y nunca rocie limpiador directamente en la pantalla.
- No presione, o almacene objectos en la tapa cuando está cerrada. Puede romper la LCD.

Monitor CRT Externo

Puede conectar un monitor externo a través del conector CRT de 15-pin CRT. Se disponen tres configuraciones:

- LCD solamente
- CRT solamente
- Muestra simultánea de la pantalla LCD y el monitor CRT

Puede cambiar estas configuraciones con oprimir la combinación de teclas **[Fn]** + **[F12]**.

Un Viaje del Teclado del Ordenador

El teclado del ordenador usa un trazado QWERTY estándar con la adición de las teclas de función especiales y un teclado numérico clavado para las entradas de datos numéricos intensivas. Su teclado soporta con incorporar dos teclas específicas de Windows. Con las dos teclas Windows, puede acceder y aprovecharse de muchas características que ahorran tiempo del software Windows.

Las teclas de función (F1-F12) en la fila superior del teclado, sirven de diferentes propósitos y completa diferentes tareas depende de la aplicación en ejecución.

Las teclas de cursor (flecha) (que se encuentran en la esquina derecha inferior del teclado) y las teclas [RePág], [AvPág], [Inicio] y [Fin] (que se encuentran a lo largo del borde derecho del teclado) le permiten mover el cursor activo del ordenador a varios lugares en la pantalla o dentro del documento.

El teclado numérico clavado se consiste de 15 teclas que facilita la entrada de números intensiva. Como la tecla [BlNum], estas teclas están etiquetadas en azul en las tapas de tecla. Las asignaciones numéricas se encuentran a la derecha superior de cada tecla.

Cuando se activa el teclado numérico, el ícono BlNum aparecerá en la Ventana del Sistema. El teclado se activa con oprimir las teclas [Fn] + [BlNum]. Si hay un teclado externo conectado, oprimir la tecla BlNum de cualquier ordenador habilitará/deshabilitará BlNum de ambos teclados en unísono.

Para deshabilitar el teclado numérico al mantener el de un teclado externo activo, use las teclas [Fn] + [BlNum] en el teclado del ordenador portátil.

Los Controles de Teclas Rápidas del Ordenador

TECLAS	FUNCIÓN(ES)
Interruptor	Oprima este botón una vez para encender o entrar al modo suspensión/resumir. Oprima este botón por más de 4 segundos para apagar el sistema.
Botón Internet	Abre la tecla rápida de la Base de Internet WWW
C-Electrónico	Abre la tecla rápida del Lector de Correo Electrónico
Volumen ↑	Aumenta notebook volumen
Volumen ↓	Reduce notebook volumen
[Fn] + [F1]	Esta combinación de teclas enciende/apaga la Pila pito
[Fn] + [F2]	Esta combinación de teclas enciende/apaga el volumen.
[Fn] + [F3]	Reduce el volumen del altoparlante.
[Fn] + [F4]	Aumenta el volumen del altoparlante.
[Fn] + [F5]	Enable/Disable del system Touchpad
[Fn] + [F7]	Reduce el nivel de brillo.
[Fn] + [F8]	Aumenta el nivel de brillo.
[Fn] + [F10]	Use esta combinación de teclas para expandir la pantalla de vídeo o devolverla a su tamaño original.
[Fn] + [F12]	Esta combinación de teclas cambia entre la pantalla LCD y un monitor CRT o simultáneo.

La TouchPad

La touchpad es un panel electrónico rectangular ubicado debajo del teclado. Puede usar el panel estática-sensible de la touchpad y tocarla para mover el cursor. Puede usar los botones debajo de la touchpad como los de un ratón.

Precauciones de la TouchPad

La TouchPad es un dispositivo sensible a presión. Observe las sigtes. precauciones.

- Asegúrese de que la TouchPad no tenga contacto con suciedad, líquidos o aceites.
- No toque la TouchPad cuando sus dedos están sucios.
- No ponga objetos pesados en la TouchPad o los botones de ésta.

Puede usar la TouchPad con Microsoft Windows y también las aplicaciones que no son de Windows.

Conectar Un Dispositivo de Rastreo Externo

El sistema sólo le habilita usar un dispositivo de rastreo sea uno interno o externo.

Almacenaje y Recuperación de Datos

Son las dos tareas más fundamentales que realizará al trabajar con su ordenador. El ordenador está equipado con una unidad de disco floppy 3.5" (FDD) y una unidad rígida (HDD). La HDD es removible para permitir ascenciones.

La Unidad Disco Floppy

Su ordenador se caracteriza por un módulo de unidad floppy de 3.5” de alta densidad removible. Está designada como unidad A por el sistema operativo.

El CD/DVD-ROM

Características del Módulo CD/DVD-ROM

Las características de la unidad CD/DVD-ROM son:

- La característica Audio Play le permite reproducir música de CDs
- Botón Carga/descarga del panel frontal
- Soporta CD-DA, CD-ROM modo 1 y 2, Multi-Session Photo CD™, CD-I/Video CD (pcs.)
- Bajo consumo de energía
- 12.7mm de altura

Precauciones para Manejar Discos CD/DVD-ROM

- Siempre sostenga el disco por los bordes, evite tocar la superficie.
- Use un trapo limpio y seco para quitar el polvo, manchas o huellas digitales. Fregue del centro hacia afuera.
- No escriba o ponga objetos en la superficie del disco.
- Almacene los discos en un lugar fresco y seco para no dañarlos.
- No use benzina, thinners, o limpiadores con detergente. Use sólo cajas de limpieza para CD/DVD-ROM.

- No doble o deje caer los discos.

Cargar un Disco

Para reproducir un CD, síga las instrucciones abajo:

1. Empuje el botón de expulsión de CD/DVD-ROM en la puerta de la unidad CD. Suavemente estire toda la bandeja hacia fuera.

2. Cuidadosamente alce el CD/DVD-ROM por los bordes y asegúrese de que la superficie brillante mire abajo (el lado con no escribir). Cuidadosamente inserte el CD-ROM en la bandeja. Empuje el CD/DVD-ROM hacia abajo suavemente para que se enganche en el anillo central.

3. Empuje la bandeja de vuelta en la unidad.

Para quitar un disco, haga el sigte.:

1. Verifique la muestra LED y asegúrese de que el ordenador no esté accediendo a la unidad CD/DVD-ROM.

2. Empuje el botón de expulsión y estire toda la bandeja hacia afuera.

3. Recoja el disco CD con cuidado por los bordes y – al oprimir hacia abajo en el anillo central – quite el CD/DVD-ROM de la bandeja.

No inserte objetos extraños en la bandeja. Si tiene dificultad al expulsar la bandeja, estire un clip de papel (o use una pinza o una tira de metal fina) e insertelo en el hoyo de expulsión de emergencia ubicado en el lado derecho del panel frontal. La bandeja debe salir inmediatamente. También se puede usar este procedimiento para quitar un CD de la unidad cuando el ordenador está apagado.

Modos de Ahorro de Energía

Esta sección contiene información sobre el sistema de alimentación del ordenador, incluye el Adaptador AC, el sistema de pila, recargar la pila y consejos para conservar la energía de pila.

El sistema de alimentación se consiste de dos partes, El Adaptador AC y el sistema de pila. El Adaptador AC convierte la alimentación AC de un receptáculo de pared en la alimentación DC requerida por el ordenador.

El Sistema de Alimentación de Pila

Una pila bien cargada proveerá aprox. 1 hora y 10 minutos depende de la configuración de su sistema con PowerNow y la aplicación que corre. La vida de la pila puede extenderse con usar las características de administración de alimentación.

Antes de usar el ordenador a pila la 1ra vez, verifique el ícono de estado de pila en la Barra de Herramientas de Windows para asegurarse de que la pila esté bien cargada.

Vea el Estado de Pila más tarde en esta sección para una descripción y explicación del ícono de Pila Windows. Cargar la pila tarda 3 horas cuando el sistema está apagado. Si es posible, siempre cargue la pila por completo.

Quitar la Pila

Para quitar la pila de su compartimiento, refiera al Capítulo 2, ***Insertar y Quitar la Pila***.

Preparar la Pila para Usar

Antes de usar la pila por la 1ra vez, el Smart Battery IC dentro de la pila debe ser calibrado para poder obtener informe del estado de la pila restante exácto.

Para calibrar la pila, síga las sigtes. instrucciones:

1. Inserte la pila en el compartimiento y encienda el ordenador. Si la pila está agotada, vaya al próximo paso.

O sino, deje que gaste la pila hasta oir pitos de advertencia.
El sistema entrará al modo Suspensión automáticamente.

2. Apague el ordenador. Conecte el adaptador AC y deje que se recargue la pila por completo. Cuando se apaga el indicador de carga, la pila está bien cargada.

3. Encienda el ordenador, deje que la pila corra hasta llegar al estado bajo-bajo y oir los pitos de advertencia. El sistema entrará al modo Suspensión automáticamente. Ahora puede conectar el adaptador AC.

4. La pila ya está calibrada debidamente.

En general, usar la pila hasta aparecer el indicador de advertencia de pila y recargue la pila por completo cada vez (ciclo descarga/carga completa) asegurará el informe exácto del estado de pila.

Función de Carga de Pila Automática

Puede cargar la pila automáticamente con usar el Adaptador AC. Tarda como tres horas cuando el ordenador está apagado. La sigte. tabla resume los modos de carga:

Modo de Carga	Tiempo de Carga
Rápido	**2.5** horas con el sistema apagado o en modo Suspensión. La temperatura debe ser 25°C o debajo de la temperatura ambiental.
Pre-Carga	Se suministra una precarga a la pila Li-Ion

Estado de Pila

Windows ME/Windows 2000/Windows XP tiene un applet en el Panel de Control que mostrará un ícono en la barra de tareas Windows que indica cuando el ordenador está corriendo a pila o está conectado al adpatador AC.

Este applet también muestra un medidor que indica cuánta carga se queda en la pila.

Advertencia de Pila Baja

Cuando la pila alcanza el estado "Pila Baja" aprox. 10 ~ 15 minutos de la vida de pila restante.

Oirá un pito cada 1.5 segundos alertandole del estado "Pila Baja". Cuando la pila alcanza al estado "Pila Baja Baja", el pito acelerará.

Su pila ahora tiene 1 ~ 2 minutos de vida. Debe guardar sus datos y conectar al AC inmediatamente, o perderá los datos.

Sonido	Significado
Pito contínuo	**Pila Baja:** Indica que hay 10 a 15 minutos de carga.
Pito acelera	**Pila Baja Baja:** Indica que hay 1 a 2 minutos de carga. Guarde su trabajo y apague el ordenador o conecte el adaptador AC.

Cuando hay un solo minuto de carga, el ordenador suspenderá a la HDD y se apagará. Debe conectar al AC y resumir para guardar su trabajo.

Pila Pequeña para el Reloj de Tiempo Real

Hay una pila pequeña incorporada que provee alimentación al sistema para poder mantener cierta información cuando está apagado. Si el ordenador está sin fuente de alimentación por largo tiempo, esta pila se agotará y se perderá la información del sistema.

Peligro de explosión si se reemplaza una pila incorrecta. Reemplace solamente el mismo tipo o equivalente recomendado por el fabricante. Desheche las pilas usadas según las instrucciones del fabricante. Nunca quite la pila cuando está encendido como puede resultar en la pérdida de datos cuando el sistema pierde alimentación.

Reconfigurar el Sistema

Después de instalar un paquete de aplicación de software, se le recordará reconfigurar el sistema para cargar el ambiente operativo modificado. Para reconfigurar el sistema, o "**reboot**," oprima las teclas **[Ctrl] + [Alt] + [Supr]** simultáneamente. Es conocido como "**inicio encendido/warm boot**." Esta combinación de teclas actua como un interruptor de "**software**" cuando tenga problemas de hardware o software, que bloquea el ordenador.

Si esta combinación de teclas no apaga el ordenador, puede reconfigurarlo con usar el interruptor. Si el ordenador se bloquea por alguna razón, oprima este botón apaga el ordenador.

Ajustar el Brillo

Para ajustar el brillo en la pantalla LCD, oprima y sostenga la tecla **[Fn]** en la esquina izquierda inferior del teclado y oprima la tecla **[F7]** para reducir el brillo o **[F8]** para aumentarlo.

5

Operación del Desktop

Su ordenador puede proveerle la computación portátil productiva, también tiene la velocidad y capacidad para servirle como un sistema del escritorio.

Este Capítulo habla de las funciones de su ordenador portátil que son típicas de los sistemas del escritorio.

Sonido

El Sistema de Sonido Multimedia

La capacidades de sonido incorporadas del ordenador le permite aprovecharse de un amplio rango de software educativo y de entretenimiento. El ordenador está equipado con dos altoparlantes de estéreo internos, un micrófono, y puertos de sonido de entrada para las unidades de sonido externas.

Puede conectarse un micrófono externo a la clavija de micrófono. Los altoparlantes o auriculares externos pueden ser conectados a la clavija de salida de sonido del ordenador.

Se puede conectar los dispositivos de sonido externos a la clavija Line In. Todas las características de sonido están controladas por software. El sistema de sonido multimedia del ordenador incluye las sigtes. características:

- Soporta la compatiblidad de Windows Sound System
- Operación Full Duplex
- Filtro dinámico reduce ruidos e índice de distorción
- Reproducción de sonido digitalizado de 16-bit
- Un micrófono incorporado para la grabación fácil
- Dos altoparlantes de estéreo incorporados
- Grabación de sonido digitalizado a través del micrófono incorporado o cualquier fuente externa

Control de Volumen de Sonido

El ordenador está equipado con controles de volumen con teclas rápidas: Oprima la

combinación **[Fn] + [F3]** reduce el volumen de sonido, oprima **[Fn] + [F4]** lo aumenta.

Software de Sonido

Su ordenador está equipado con un sistema de sonido integrado capaz de proveerle el sonido de calidad a través de los altoparlantes incorporados o a través de los altoparlantes externos conectados vía los puertos del sistema.

Grabación de Sonido

Su sistema le permite grabar sonidos y almacenarlos como archivos con el micrófono vía la clavija de micrófono en el dorso del ordenador. Vease la Ayuda de Windows y Centro de Soporte en Windows para informarse sobre el uso de varios elementos en la grabación de sonido.

Para un sonido de alta calidad, haga clic en "Control de Volumen" en el extremo derecho inferior de su pantalla. De las ventanas del Control de Volumen, haga clic en la ficha "Avanzado", haga clic y seleccione el ítem "Boost de Micrófono".

Reproducir Archivos de Sonido

Su ordenador puede reproducir archivos de sonido en formatos MIDI, WAVE o MP3. Vease en la Ayuda y el Centro de Soporte en Windows para informarse sobre las funciones del Media Player.

Altoparlantes y Micrófono Externos

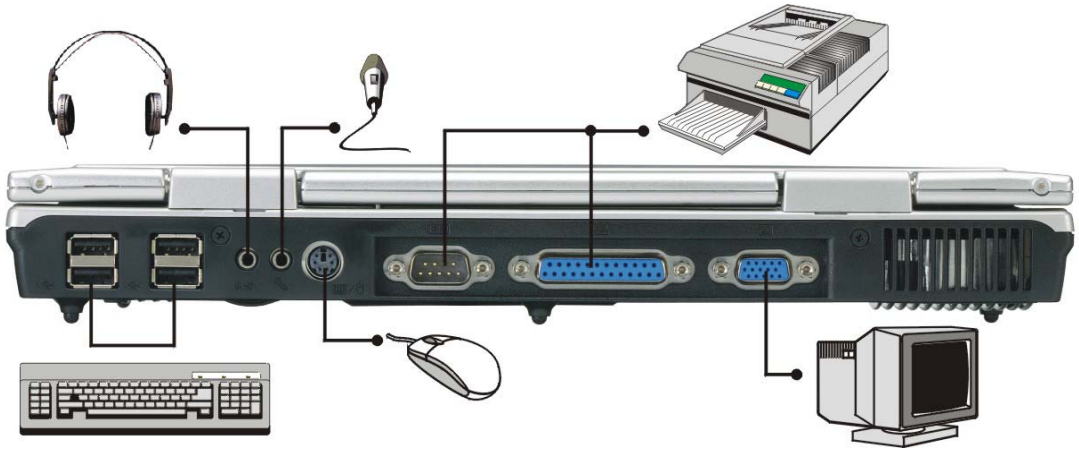
El sistema de sonido puede proveer sonido de alta calidad a los altoparlantes externos y recibir y procesar sonidos de un micrófono externo o de una fuente de sonido externa.

Conectar Dispositivos Periféricos

Para expandir las capacidades de compuatación, puede añadir una varieadad de dispositivos externos. Por ejemplo, un ratón, módem o una impresora.

El ordenador está equipado con varios puertos de interfaz, que incluye un puerto paralelo reforzado (impresora), un puerto serial, y puertos USB. Están como un medio para conectar los dispositivos periféricos al ordenador.

Conecte los dispositivos periféricos a los puertos de interfaz del ordenador como mostrado:



6

Configurar & Mantener Su Sistema

Introducción

El programa BIOS (Basic Input and Output System/Sistema de Entrada y Salida Básico) Setup es una utilidad conducida a menú que le deja hacer cambios en la configuración de sistema y traza su sistema para reflejar el rendimiento del hardware y alterar el software instalado. Cuando vuelve a encenderse el Notebook, el sistema está configurado con los valores almacenados en CMOS.

Navegar en el BIOS Setup

El programa Setup ha sido diseñado para facilitar el uso. Si accidentalmente hace una configuración y no sabe a cuál dejar, el programa Setup tiene una tecla rápida que le permite volver al valor anterior.

Acceder al Programa BIOS Setup

Para acceder al programa BIOS Setup, oprima la tecla Supr después de que el Notebook haya corrido su POST.

Ayuda Específica de Ítem

En el lado derecho de la pantalla Setup hay un área etiquetada Ayuda Específica de Ítem. Esta área alistará los atajos de tecla de navegación e información que es específica para el ítem que está editando actualmente.

La Barra Menú

El arriba de la pantalla tiene una barra de menú con las sigtes. Selecciones:

Setup de CMOS Estándar (Standard CMOS Setup)

Configura la hora y fecha. Configura las unidades de disco.

Setup de CMOS Avanzado (Advanced CMOS Setup)

Configura los parámetros del rendmiento de sistema básico.

Setup Periférico (Peripheral Setup)

Configura el soporte I/O para el Notebook.

Para acceder a los ítems de la barra menú, oprima la tecla flecha arriba ↑ o abajo ↓ en el teclado hasta que se resalte el ítem deseado.

La Barra Ruta

En el fondo de la pantalla Setup, verá una barra ruta. Las teclas en esta barra le permiten navegar en los varios menús de Setup.

La sigte. tabla alista las teclas encontradas en esta barra con sus alternaciones y funciones correspondientes.

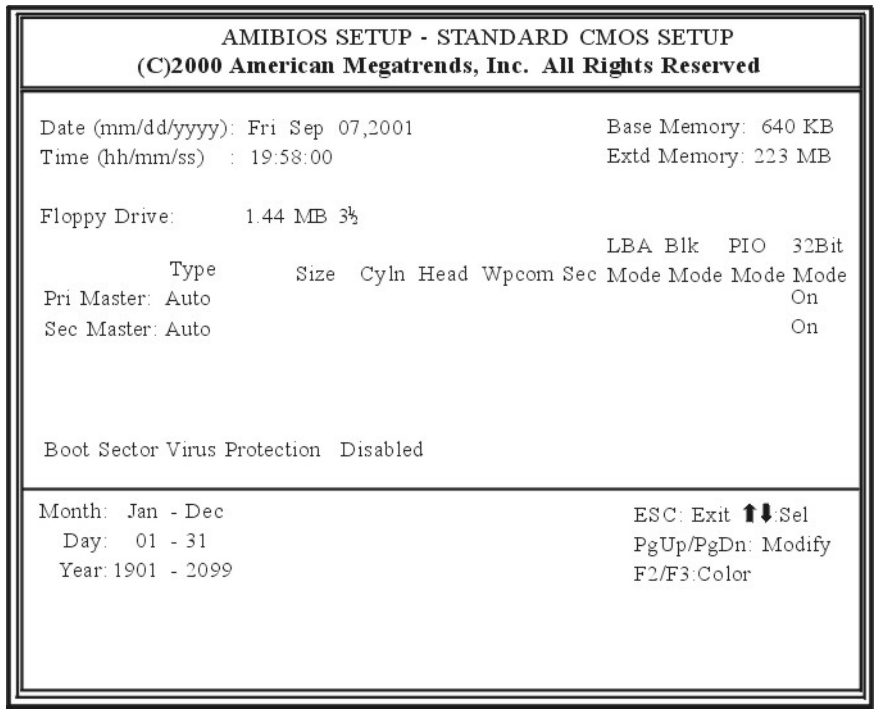
Tecla Ruta	Función
Esc	Salta al menú Salir o vuelve al menú Principal de un submenú.
↑ o ↓	Mueve el cursor arriba y abajo entre los campos.
RePág/AvPág	Va al campo seleccionado para modificar.
F2/F3	Configura el color (8 colores) de la pantalla BIOS Setup.
F10	Guardar y Salir.
Enter	Seleccionará un submenú o mostrará un rango de opciones para un campo.

Guardar Cambios y Salir del Programa Setup

Refiera a la sección "Guardar Configuraciones y Salir" de este capítulo para los detalles sobre guardar cambios y salir del programa Setup.

El Setup de CMOS Estándar (Standard CMOS Setup)

Cuando ingresa al programa Setup, aparece la sigte. pantalla:


AMIBIOS SETUP - STANDARD CMOS SETUP
(C)2000 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved
Date (mm/dd/yyyy): Fri Sep 07,2001
Time (hh/mm/ss) : 19:58:00
Base Memory: 640 KB
Extd Memory: 223 MB
Floppy Drive: 1.44 MB 3½
Type Size Cyln Head Wpcom Sec LBA Blk Mode PIO Mode 32Bit Mode
Pri Master: Auto On
Sec Master: Auto On
Boot Sector Virus Protection Disabled
Month: Jan - Dec
Day: 01 - 31
Year: 1901 - 2099
ESC: Exit ↑↓:Sel
PgUp/PgDn: Modify
F2/F3:Color

Fecha/Hora

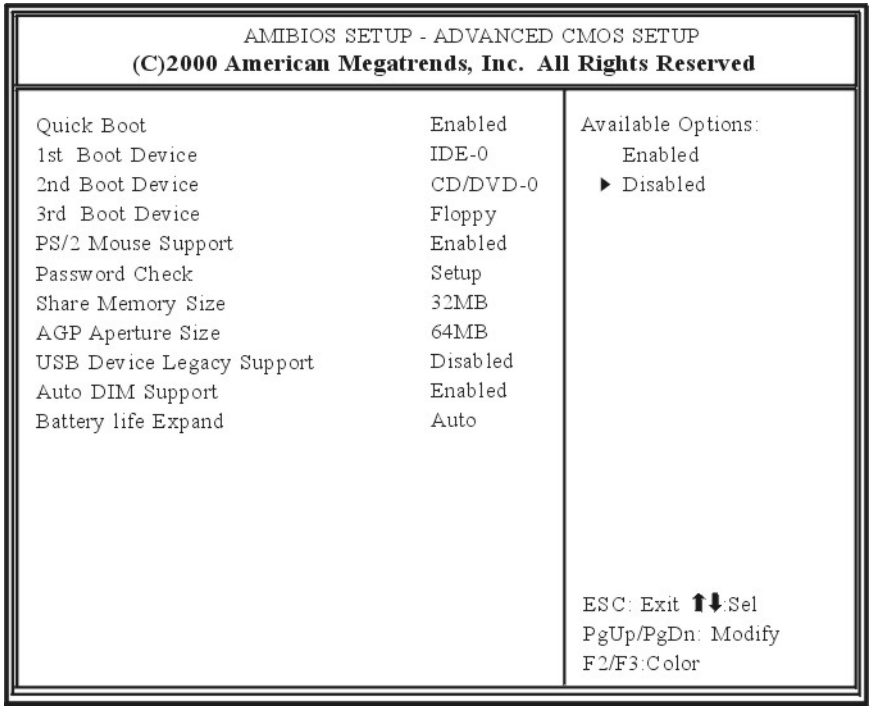
Se muestran los valores actuales para cada categoría. Ingrese valores nuevos con el teclado.

Pri Master, Sec Master

Seleccione uno de los iconos de unidad de disco duro para configurar la unidad de disco duro en la opción.

El Setup de CMOS Avanzado (Advanced CMOS Setup)

Cuando ingresa al programa Setup, aparece la sigte. pantalla:



Inicio Rápido (Quick Boot)

Configure esta opción en Habilitado para instruir al AMIBIOS para que se inicie rápidamente cuando el ordenador está encendido.

- ***Las configuraciones son Deshabilitado o Habilitado (valor predefinido)***

1er Dispositivo de Inicio (1st Boot Device)

Esta opción configura el tipo de dispositivo para las primeras unidades de inicio que el AMIBIOS intenta de iniciar después de completar el AMIBIOS POST.

- ***Las configuraciones son Deshabilitado, IDE-0 (valor predefinido), Floppy, CD/DVD-0, e Intel UNDI.***

2do Dispositivo de Inicio (2nd Boot Device)

Esta opción configura el tipo de dispositivo para las segundas unidades de inicio que el AMIBIOS intenta de iniciar después de completar el AMIBIOS POST.

- ***Las configuraciones son Deshabilitado, IDE-0, Floppy, CD/DVD-0 (valor predefinido), e Intel UNDI.***

3er Dispositivo de Inicio (3rd Boot Device)

Esta opción configura el tipo de dispositivo para las teceras unidades de inicio que el AMIBOOS intenta de iniciar después de completar el AMIBIOS POST.

- ***Las configuraciones son Deshabilitado, IDE-0, Floppy (valor predefinido), CD/DVD-0, e Intel UNDI.***

Soporte de PS/2 (PS/2 Mouse Support)

Se usa este campo para configurar el estado del ratón PS/2 instalado. La configuración predefinida está Habilitada.

Chequeo de Contraseña (Password Check)

Esta opción habilita el chequeo de contraseña cada vez que el sistema se inicie o cuando corre el AMIBIOS Setup. Si Siempre está elegido, aparece un memo de contraseña de usuario cada vez que se encienda el ordenador. Si Setup está elegido, aparece el memo de contraseña si se ejecuta el AMIBIOS.

Tamaño de Memoria Compartida (Share Memory Size)

Este campo muestra el tamaño de la memoria compartida disponible.

- ***Las configuraciones son 16M/32M (valor predefinido)/64MB***

Tamaño de Apertura AGP (AGP Aperture Size)

Este campo muestra el tamaño de gráfica disponible.

- ***Las configuraciones son 256/128/64 (valor predefinido)/32/16/8/4***

Soporte de Legado de Dispositivo USB (USB Device Legacy Support)

Habilita el soporte para el legado USB. El soporte de Autolegado si no hay dispositivos USB conectados.

- ***Las configuraciones son Deshabilitado o Habilitado (valor predefinido).***

Auto DIM (Auto DIM Support)

Controla el brillo del sistema.

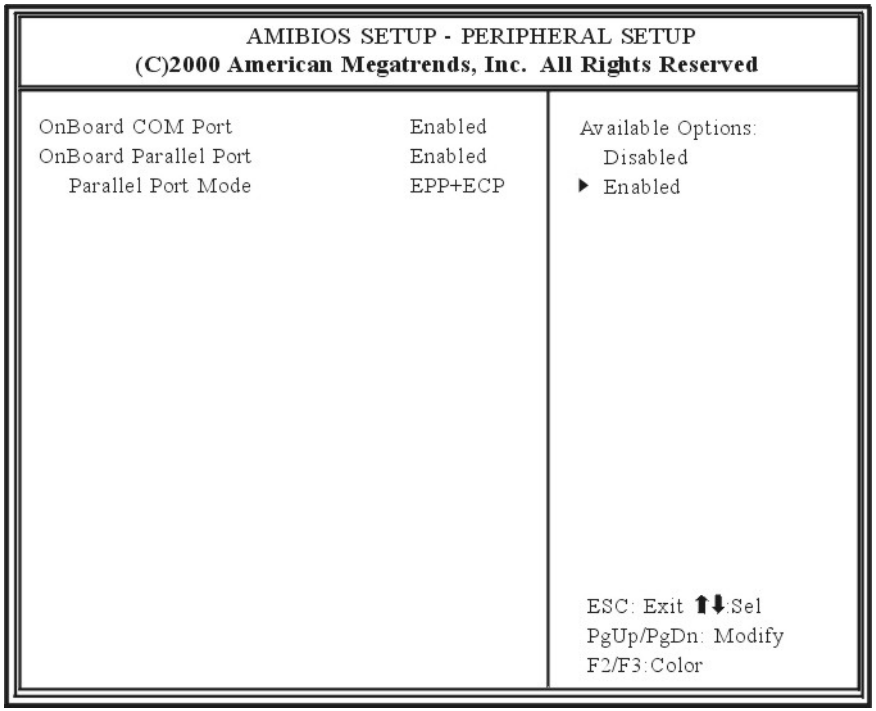
- ***Las configuraciones son Habilitado (valor predefinido) y Deshabilitado***

Extender la Vida de Uso de Batería (Battery Life Expand)

Esta opción le permite extender la vida de uso de la batería cuando la usa.

- ***Las configuraciones están Deshabilitado, Automático (valor predefinido), Máximo, Medio y Mínimo.***

El Setup Periférico (Peripheral Setup)



Puerto COM Abordo (OnBoard COM Port)

Esta opción especifica el puerto COM.

- ***Las configuraciones son Deshabilitado, Habilitado (valor predefinido)***

Puerto Paralelo Abordo (OnBoard Parallel Port)

Esta opción especifica la dirección del puerto I/O base del puerto paralelo en la placa principal.

- ***Las configuraciones son Habilitado (valor predefinido), o Deshabilitado***

Modo Puerto Paralelo (Parallel Port Mode)

Esta opción especifica el modo puerto paralelo.

- ***Las configuraciones son SPP, EPP ECP, EPP+ECP (valor predefinido).***

Cambiar Contraseña de Supervisor (Change Supervisor Password)

Este campo le permite configurar la Contraseña de Supervisor. Para configurarla, resalte este campo y oprima la tecla [Enter]. Aparece el sigte. Cuadro de diálogo:

Enter new supervisor password

Autoconfiguración con las Configuraciones Óptimas (Auto Configuration with Optimal Settings)

Las configuraciones predefinidas óptimas son los valores del mejor caso que deben optimizar el rendimiento del sistema. Para configurar la configuración, resalte este campo y oprima la tecla [Enter]. Aparece el sigte. Cuadro de diálogo:

Load high performance settings [Y/N] ?

Calibración de Pila (Battery Calibration)

Esta opción ayuda la ejecución de calibración de la pila del sistema.

Execute Battery Calibration [Y/N] ?

Guardar Configuraciones y Salir (Save Settings and Exit)

Esta opción guarda sus selecciones y sale del programa Setup.

Save current settings and exit [Y/N] ?

Salir Sin Guardar (Exit Without Saving)

Esta opción debe ser usado solamente cuando no desea guardar los cambios hechos en el programa Setup.

Save current settings and exit [Y/N] ?

7

Los Discos de Utilidades en Software

Hay dos procedimientos separados sobre cómo instalar el driver: la instalación AutoRun y Manual.

Instalación AutoRun

- Siga los procedimientos paso a paso en el CD-ROM para ejecutar la aplicación "AutoRun" con seleccionar el tópico "Instalación de Driver".
- Para volver a correr la instalación "AutoRun", favor refiera a los procedimientos sobre "Instalación Manual" para una explicación más detallada.

Favor instale el driver de su sistema en el sigte. orden: VIA Service Pack, VGA driver, Audio driver, LAN driver, Modem driver, USB20 driver y TouchPad driver.

Después de terminar la instalación de todos los Drivers, reinicie su sistema aún cuando éste no muestra un mensaje para reiniciar su sistema.

Si encuentra este mensaje al ejecutar el Auto Run en Windows 2000, favor realice los sigtes. procedimientos:

Haga clic en "Inicio" – "Configuración" – "Panel de Control" – "Sistema" – ficha "Avanzado" – ficha "Rendimiento" – ficha "Cambiar" – reduzca la configuración de Memoria Virtual Máxima a 200MB.

Instalar el VIA Service Pack

Antes de proceder con la instalación, recuérde que se le requiere instalar el **VIA Service Pack.**

- Haga clic en el icono "**Mi PC**" para ubicar el lector CD-ROM.
- Haga clic en el icono "**Driver**" y seleccione el icono "**4IN1**".
- Haga clic en **4in1Execution file (.exe)** para proceder con la instalación.
- De la ventana "**VIA Service Pack X.XXV**", ponga una marca de selección en "**AGP VxD Driver**" y "**VIA INF Driver**".

Para la edición WinME, hay solamente AGP VxD y VIA INF driver encontrado durante la instalación del VIA Service Pack.

De la edición Win2000, se añade el VIA PCI IDE Bus Driver aparte del AGP VxD y VIA INF driver incluídos en la edición WinME.

- Haga clic en el botón "**Próximo**" y siga las instrucciones mostradas para continuar la instalación.

Instalar Drivers de Muestra VGA

Esta sección describe la operación e instalación de los drivers de la muestra VGA provistos en el Driver Utility CD-ROM embalado con su ordenador.

- Inserte el driver CD en su lector CD/DVD-ROM.
- Haga clic en “Inicio” y seleccione “Correr”.
- Ingrese: D:\Driver\VGA\Win2K&XP\Setup.exe o D:\Driver\VGA\WinME\Setup.exe (Si D no es su lector CD/DVD-ROM, sustituya la D con la letra de unidad correcta).
- Haga clic en “Setup” para empezar el Mago de Instalación.
- Siga las instrucciones en pantalla del Mago para completar la instalación.

- Reinicie el sistema.

Instalar el Driver de Sonido

- Inserte el driver CD en su lector CD/DVD-ROM.
- Haga clic en “Inicio” y Seleccione “Correr”.
- Ingrese: D:\Driver\Audio\Setup.exe (Si D no es su lector CD/DVD-ROM, sustituya la D con la letra de unidad correcta).
- Haga clic en “Setup” para empezar el Mago de Instalación.
- Siga las instrucciones en pantalla del Mago para completar la instalación.
- Reinicie el sistema.

Instalar el LAN Driver

Para instalar el LAN driver debe primero quitar el driver instalado actualmente.

- Inserte el driver CD en su lector CD/DVD-ROM.
- Haga clic en “Inicio” y Seleccione “Correr”.
- Ingrese: D:\Driver\LAN\WinSetup.exe (Si D no es su lector CD/DVD-ROM, sustituya la D con la letra de unidad correcta).
- Haga clic en “Setup” para empezar el Mago de Instalación.
- Siga las instrucciones en pantalla del Mago para completar la instalación.
- Reinicie el sistema.

Instalar el USB 2.0 Driver

Para instalar el USB20 driver debe primero quitar el driver instalado actualmente.

- Inserte el driver CD en su lector CD/DVD-ROM.
- Haga clic en “Inicio” y Seleccione “Correr”.
- Ingrese: D:\Driver\USB 2.0\Setup.exe (Si D no es su lector CD/DVD-ROM, sustituya la D con la letra de unidad correcta).
- Haga clic en “Setup” para empezar el Mago de Instalación.

- Siga las instrucciones en pantalla del Mago para completar la instalación.
- Reinicie el sistema.

Bajo WinXP, debe instalar el USB 2.0 driver con el Windows Service Pack 1; bajo Win2K, se le requiere instalar el Windows Service Pack 3.

Instalar el TouchPad Driver

Para instalar el touchpad driver debe primero quitar el driver instalado actualmente.

- Inserte el driver CD en su lector CD/DVD-ROM.
- Haga clic en “Inicio” y Seleccione “Correr”.
- Ingrese: D:\Driver\Touchpad\Win2K&XP\Setup.exe or D:\Driver\TouchPad\WinME\Setup.exe(Si D no es su lector CD/DVD-ROM, sustituya la D con la letra de unidad correcta).
- Haga clic en “Setup” para empezar el Mago de Instalación.
- Siga las instrucciones en pantalla del Mago para completar la instalación.
- Reinicie el sistema.

Instalación Manual

Para instalar el driver manualmente, siga los procedimientos paso a paso descriptos en cada sección para una inastalación más clara.

Instalar el AC97Modem Driver (Win2K/XP)

Siga estas instrucciones para instalar el Modem driver:

- De su pantalla, haga clic en el icono "Mi PC" y use el ratón o el botón derecho de touchpad para seleccionar el ítem "Propiedades".
- Haga clic en la ficha "Hardware" de la ventana de diálogo "Propiedades del Sistema".
- Haga doble clic en la ficha "Administrador de Dispositivo".

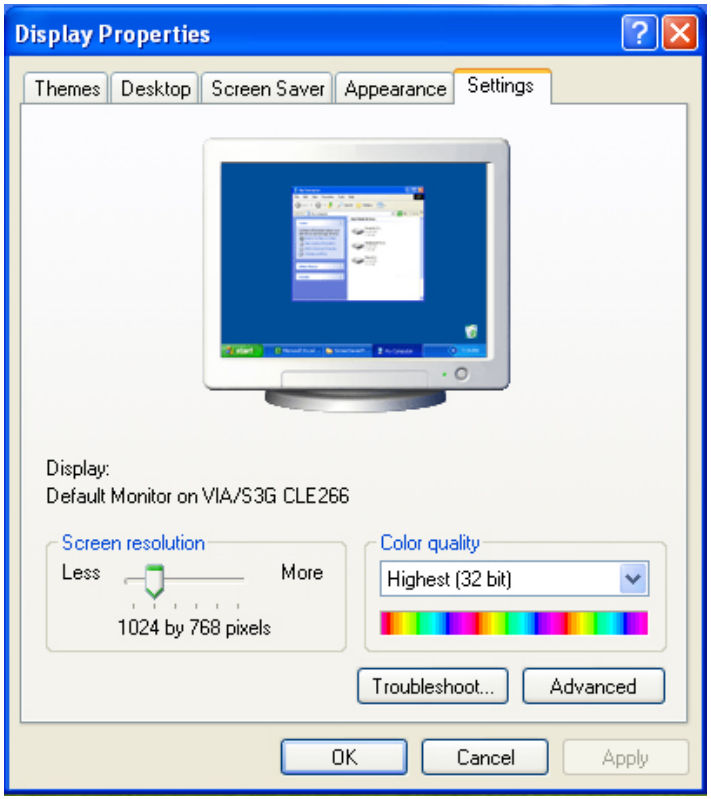
- Seleccione el "Dispositivo PCI" en el grupo "Otros Dispositivos" (denotado con una marca amarilla).
- Haga clic en la ficha "Driver" después en el ítem "Actualizar Driver".
- Seleccione el ítem "Buscar un driver adecuado para mi dispositivo (recomendado)" y haga clic en "Próximo".
- Haga clic en el botón "Examinar" y especifique el lugar designado de su driver CD.
  - ***Lugar del Win2K Modem Driver en driver CD es \Driver\AC97 Modem\Win2K***
  - ***Lugar del WinXP Modem Driver en driver CD es \Driver\AC97 Modem\ WinXP***

Instalar el AC97 Modem Driver (WinME)

Siga estas instrucciones para instalar el Modem driver:

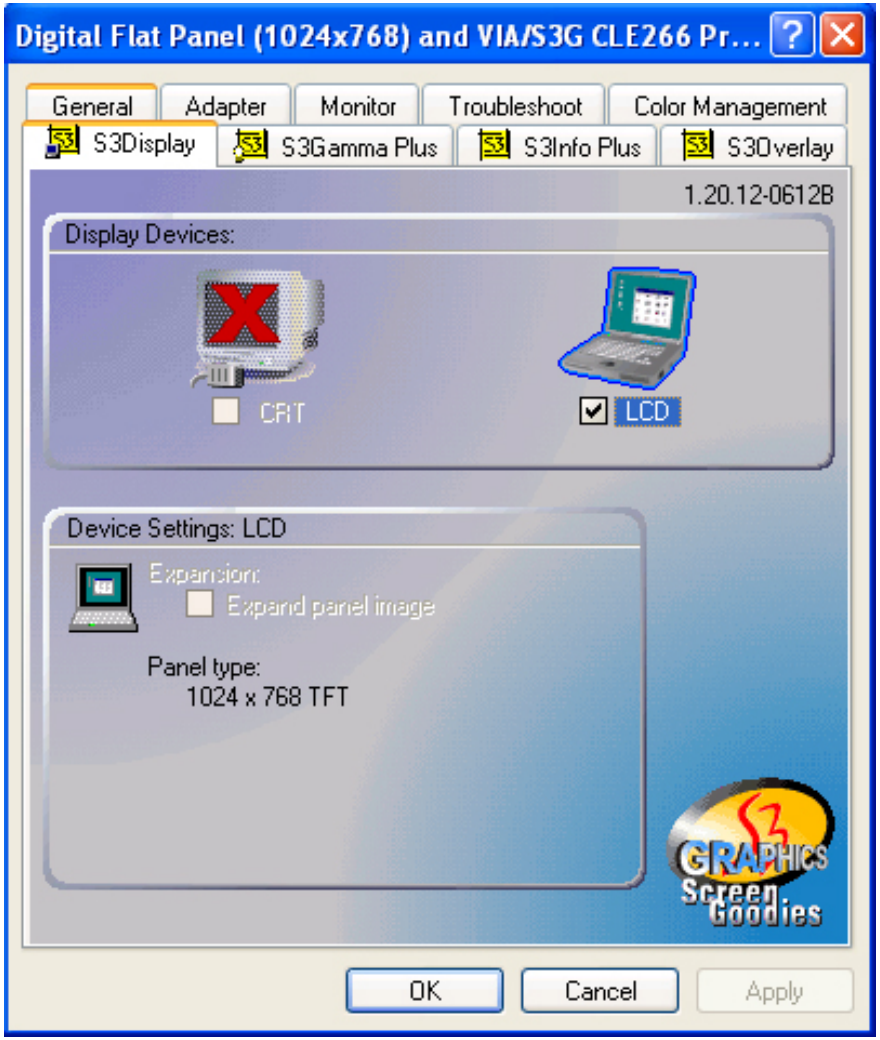
- De su pantalla, haga clic en el icono "Mi PC" y use el ratón o el botón derecho de touchpad para seleccionar el ítem "Propiedades".
- Haga clic en la ficha "Hardware" de la ventana de diálogo "Propiedades del Sistema".
- Haga clic en "Otros Dispositivos" (denotado con una marca amarilla), seleccione "Tarjeta PCI" y haga clic en la ficha "Driver".
- Haga clic en la ficha "Actualizar Driver" y seleccione "Especificar el lugar del driver (Avanzado)".
- Seleccione "Especificar un lugar".
- Haga clic en el botón "Examinar" y especifique el lugar designado de su driver CD.
  - ***Lugar del WinME Modem Driver en driver CD es \Driver\AC97 Modem\WinME***

Después de que haya reiniciado Windows, abra el “Panel de Control” y haga doble clic en el icono “Muestra”. De la ventana “Propiedades de Muestra”, seleccione la ficha “Configuraciones” y haga clic en “Avanzado” para ingresar a la ventana “**Monitor Predefinido y Propiedades de VIA/S3G CLE266**".



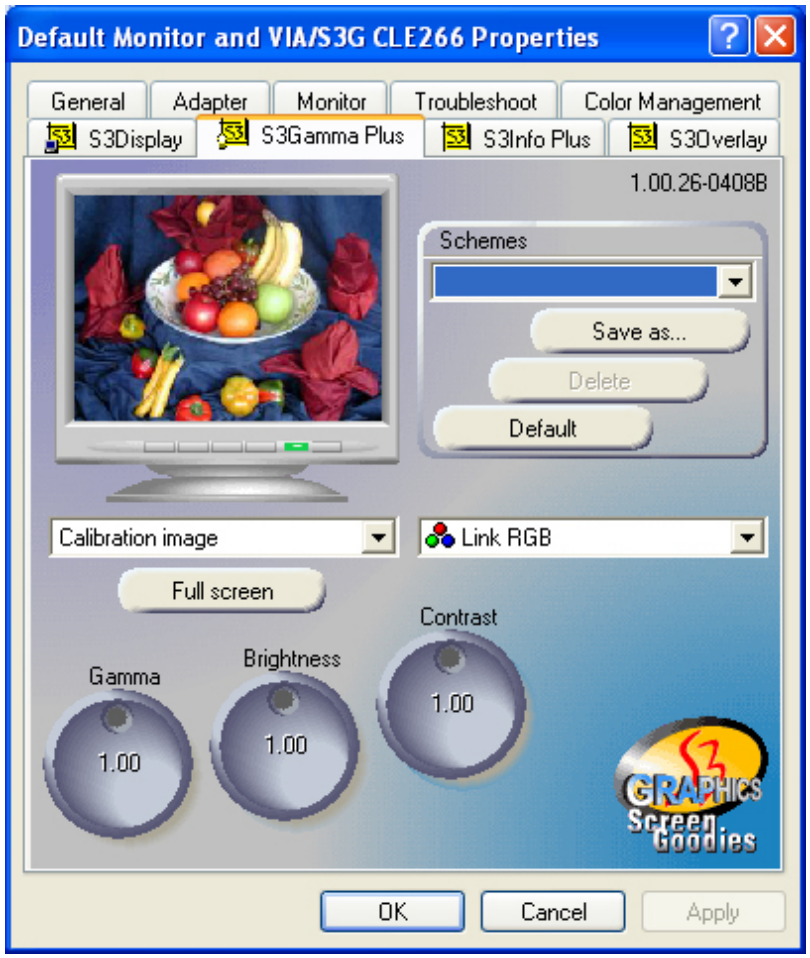
Notará que hay numerosas opciones incluídas en la ventana Propiedades de Muestra: S3Display, color, S3Gamma Plus, S3Info Plus y S3Overlay.

S3Display

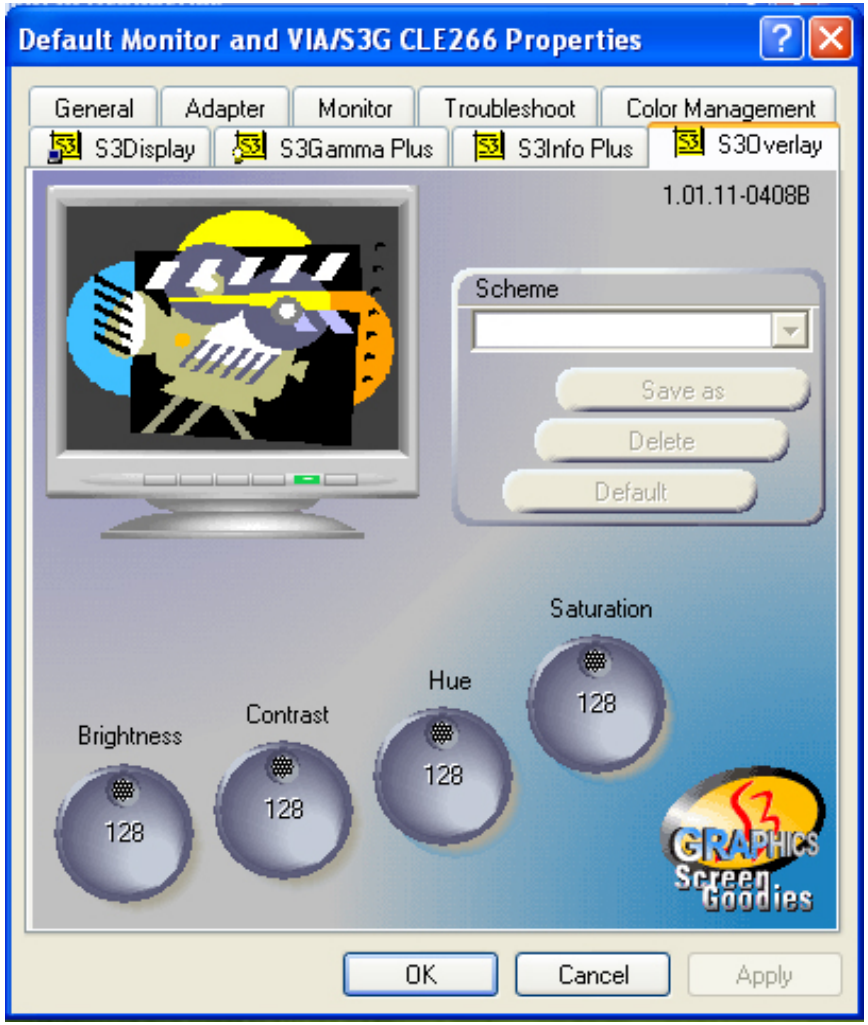

Digital Flat Panel (1024x768) and VIA/S3G CLE266 Pr...
General
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
S3Display
S3Gamma Plus
S3Info Plus
S3Overlay
1.20.12-0612B
Display Devices:
CRT
LCD
Device Settings: LCD
Expansion:
Expand panel image
Panel type:
1024 x 768 TFT
GRAPHICS
Screen Goodies
OK
Cancel
Apply

S3Gamma Plus

Puede ajustar la resolución adecuada para su pantalla.



S3Overlay


Default Monitor and VIA/S3G CLE266 Properties
General
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
S3Display
S3Gamma Plus
S3Info Plus
S3Overlay
1.01.11-0408B
Scheme
Save as
Delete
Default
Saturation
128
Hue
128
Contrast
128
Brightness
128
GRAPHICS
Screen Goodies
OK
Cancel
Apply

8

Eliminación de Problemas

Este Capítulo describe cómo ubicar y resolver problemas que encontraría al usar su ordenador.

Ubicar un Problema

Los problemas de su ordenador pueden ser causados por algo tan menor como un cable desconectado – o tan serio como un disco rígido dañado. La información en este Capítulo está diseñado para ayudarle a encontrar y resolver los problemas menores. Si prueba todas las soluciones sugeridas y aún tiene un problema, haga una lista de qué pasos tomados para corregir el problema y contacte su vendedor.

La eliminación de problemas exitosa es el resultado de la observación cuidadosa, razonamiento deductivo, y un alcance organizado para resolver el problema.

Los problemas que encontraría pueden ser divididos en dos categorías básicas: problemas de hardware y de software. Los de hardware pueden dividios en problemas eléctricos y mecánicos. Sabrá cuando tiene un problema de hardware si la pantalla está oscura, el ordenador no puede leer las unidades de disco, o aparece un mensaje de error durante el Power-On Self Test (POST).

Los errores de software pueden ocurrir en varios niveles. El ROM BIOS y el sistema operativo le da un gran número de mensajes de error. Encima, cada paquete de software tiene sus propios mensajes de error. Es importante determinar si el mensaje que aparece es de la aplicación o del sistema operativo. Una vez claro, puede verificar en los respectivos manuales para buscar una solución.

Verificar Cables y Conexiones

Empiece con realizar una inspección visual de la caja del ordenador. Si no hay LEDs iluminados, asegúrese de que su ordenador y sus periféricos reciban alimentación y se comuniquen adecuadamente.

Para verificar los cables de alimentación y conexiones:

Si ha estado usando la pila, conecte el ordenador a una fuente de alimentación externa y asegúrese de que la pila tenga carga.

Si está usando el ordenador con el adaptador AC, verifique el receptáculo, el cable y cualquier interruptor que pueda afectarlo.

- Verifique el receptáculo de pared o tira de alimentación con un ítem que sabe que está funcionando bien. Una lámpara o radio es un ítem cómodo para verificar la alimentación. También necesitaría verificar los fusibles y interruptores en la caja eléctrica.
- Si el receptáculo está controlado por un interruptor de pared, asegúrese de que el interruptor está encendido.
- Si el receptáculo está controlado por un interruptor débil, use uno diferente.
- Si su ordenador está enchufado en una tira de alimentación con un interruptor, asegúrese de que esté encendido.

Con la alimentación del ordenador apagada, verifique todas las conexiones de cable. Si el ordenador está conectado a algunos dispositivos periféricos, busque los cables flojos y desconectados.

Si el ordenador está demasiado cerca de la pared, la conexión puede estar floja o el cable está doblado.

NOTA: ***No sustituya los cables por dispositivos diferentes (que no sean los recomendados por el fabricant) aun cuando se ven parecidos. El cableado interno puede ser diferente.***

Cuando está seguro de tener alimentación disponible y todas las conexiones son buenas, encienda el ordenador otra vez.

Si el ordenador aún no se inicia, puede ser que tenga un problema de hardware.

El Power-On Self Test

El Power-On Self Test (POST) corre cada vez que encienda o reconfigura el ordenador. El POST verifica memoria, la placa principal, la muestra, el teclado, las unidades rígidas y otras opciones instaladas.

Unos segundos después de encenderse el ordenador, aparece un mensaje de derecho de autor en la pantalla. Aparece después un mensaje de test de memoria; cuando el test continua, el tamaño de memoria aumenta hasta que todoa la memoria instalada está testeada. Normalmente, la única rutina de test visible en la pantalla será el test de memoria.

Dos clasificaciones de malfuncionamientos pueden ser detectadas durante el POST:

- Mensajes de error que indican una falla, sea del hardware, o del software, o del *Basic Input/Output System* (BIOS). Estos *malfuncionamientos críticos* detiene toda la operación del ordenador o puede causar resultados incorrectos y obvios. Un ejemplo de un error crítico es el malfuncionamiento del microprocesador.
- Los mensajes que proveen información importante sobre los procesos de encendido y boot (como el estado de memoria). Estos *malfuncionamientos no críticos* son aquellos que causan resultados incorrectos que no sean siempre obvios. Un ejemplo de un error no crítico puede ser una falla de un chip de memoria.

En general, si el POST detecta una falla de la placa del sistema (un error crítico), el ordenador se detiene y genera una serie de pitos. Si se detecta la falla en un área que no sea del sistema (como la muestra, teclado, o una tarjeta de adaptador) aparece un mensaje de error en la pantalla y se detiene el test. Es importante recordar que el POST no testea todas las áreas del ordenador, solamente los que lo permiten ser suficientemente operativo para correr los programas de diagnóstico.

Si su sistema no completa el POST con éxito, pero muestra una pantalla en blanco, emite una serie de pitos, o muestra un código de error, consulte su vendedor.

Problemas de Hardware Generales

Unos pocos problemas de hardware comúnes y las soluciones sugeridas:

Problema: **Falla en la instalación del driver de Sonido.**

Solución: Asegúrese de quitar primero el dispositivo de sonido actual del sistema. Síga la instrucción sobre la instalación del driver de sonido.

Problema: **La pantalla está en blanco.**

Solución: Asegúrese de que el ordenador no esté en el modo Suspensión. Verifique los controles de Brillo para la pantalla. Si los controles están en niveles bajos, la pantalla puede estar en blanco.

Problema: **Se muestran fecha y hora incorrectas.**

Solución: Corrija la fecha y hora con los comandos DOS DATE y TIME o las opciones en la Utilidad de Setup. Si la fecha y hora se tornan incorrectas después de poco tiempo, la pila de CMOS puede estar agotada. Contacte su vendedor y cambie la pila.

Problema: **Aparece el mensaje: "Disco del sistema inválido, reemplacelo y oprima cualquier tecla" durante el boot.**

Solución: Verifique y asegúrese de no tener un floppy insertado en la unidad floppy. Si la FDD está vacía, puede ser que no tenga un sistema operativo instalado en la unidad. Contacte el soporte técnico por la asistencia.

Problema: **Oya pitos irregulares durante la operación del ordenador y se detiene el sistema.**

Solución: El problema no se soluciona. Contacte el soporte técnico.

Problema: **Aparece un mensaje no identificado.**

Solución: Reinicie el ordenador y corra el BIOS system setup. Confirme los parámetros de Setup. Si aparece el mismo mensaje otra vez después de volver a iniciar el ordenador, contacte soporte técnico.

Problema: **El sistema no puede acceder a la unidad CD-ROM/DVD-ROM.**

Solución: Verifique si hay un CD bien insertado en la unidad. Asegúrese de estar usando el programa correcto para ese tipo de CD. Por ejemplo, el sistema no puede leer un CD de datos con un programa de sonido.

Problema: **No puede operar la impresora.**

Solución: Verifique la conexión de cable de impresora. Asegúrese de que la impresora esté encendida. Confirme que la impresora está on-line.

Problema: **No puede guardar datos al disco.**

Solución:Asegúrese de que el disco haya sido formateado.
Consulte el manual del sistema operativo para informarse sobre el formateo de floppy.

Problema: **El diskette está protegido de escritura.**

Solución: Expulse el diskette, quite la protección, intente de nuevo.

Problema: **El diskette está lleno.**

Solución: Use otro diskette o libere algún espacio en él.

Problema: **La unidad de disco no está operando.**

Solución: Contacte su vendedor.

Problema: **No puede usar el ratón.**

Solución:

- Verifique la conexión de cable.
- Verifique el ratón con otra aplicación para ver si hay un problema de incompatibilidad de software.
- Cuando posible, verifique el ratón con otro ordenador para ver si funciona. Si no funciona en un sistema diferente, el ratón puede estar roto.

Contactar Su Vendedor

Si aún tiene un problema después de leer las secciones anteriores, el sigte. paso es contactar su vendedor. Éste puede determinar si el problema es algo que se requiere llevar el ordenador a la tienda. Antes de llamar al vendedor, prepare la sigte. información:

- ¿Cómo está configurado su ordenador? El vendedor necesita saber qué dispositivos periféricos está usando.
- ¿Qué mensajes, si hay, aparecen en la pantalla?
- ¿Qué software estaba corriendo en ese momento?
- ¿Qué ya intentó para resolver el problema? Si se le pasó un paso, el vendedor puede resolver el problema por el teléfono.

9

Cómo expandir mi Notebook

Ascender su Memoria

Refiera a las sigtes. instrucciones e ilustración para informarse sobre ascender la memoria de su ordenador.

1. Apague el ordenador y desconecte el adaptador AC y todos los periféricos.
2. Voltee el ordenador para que los puertos posteriores miren hacia Ud. y ubique el compartimiento del módulo de memoria.
3. Quite los tornillos que aseguran la tapa del compartimiento del módulo RAM en la chasis y pongalo cerca. Deslice la tapa en la dirección de la flecha. Ubique los módulos RAM.
4. Use sus dedos o un destornillador pequeño, oprima los agarres en el lado del módulo RAM para alejarlos de los módulos. El módulo debe salir ligeramente.

5. Suavemente estire los módulos RAM hacia afuera.
6. Para reemplazar los módulos RAM, alinee el conector del módulo RAM con la ranura de éste, después oprimalo hacia abajo hasta oir un clic.

Ascender el Módulo HDD con Facilidad

La unidad rígida de su ordenador es una unidad electrónica integrada, comúnmente referida como una unidad IDE, con un factor de forma de 2.5 pulgadas.

Quitar y Reemplazar la Unidad Rígida

La unidad rígida del ordenador es fácil de ascender. Para quitarla:

1. Use un destornillador Philip para destornillar los tornillos del compatimiento de HDD.
2. Deslice la tapa de HDD en la dirección de la flecha como mostrado abajo.

3. Suavemente sostenga el agaree de la HDD y liberela de su ranura.

4. Use su pulgar para empujar el agarre hacia abajo para alzar la HDD para liberarla por completo de su compartimiento.

Especificación

A

General

CPU

- VIA C3 Nehemiah 1GHZ CPU, 64KB L2 cache on die, CPU de bus frontal hasta 133MHz
- 376 pin EBGA

Lógica Central

- North bridge VIA VT8623, South bridge VT8235
- Interfaz del bus 4X AGP
- Soporta bus anfitrión en 66 MHz
- Conformidad AGP v2.0
- Conformidad 3.3V PCI versión 2.2
- ACPI v1.0
- Compatible con USB 2.0
- Soporte de teclado/ratón PS/2

Memoria

Memoria Principal

- 0MB abordo, expansible hasta 512MB
- Opciones de memoria 128/ 256/ 512 MB
- Una ranura de memoria tipo 200 pin SO DIMM
- 2.5V TSOP DRAM
- Soporta DDR266 Sincrónico con DRAM

ROM

- 4MB ISA Flash ROM

- Protección de bloqueo de inicio

Almacenaje Masivo

HDD

- Soporta IDE mejorado(PIO modo 4) y máster bus (modo Ultra DMA 33/66/100)
- Ascensión fácil 2.5" 9.5mm HDD

FDD

- 3.5” 1.44MB FDD (Opción de Fábrica)
- Soporta modo 3 (capacidad de formato 720/ 1.2MB/ 1.44MB)

Bahía de Módulo

- Soporta Lector CD-ROM/DVD-ROM/Combo; 5.25" 12.7mm de altura
- -Interfaz IDE y ATAPI rápido Lector DVD-ROM/Combo

Dispositivos de Indicación

- TouchPad sináptica
- Soporta característica de desplazamiento

Teclado

- Teclado EEUU/Europa, DOS/V para Japón, bloque de teclado de tamaño completo
- Teclado 300 mm con toque de tecla 3.0mm
- 12 teclas de función y tecla de Función Windows
- Teclado interno funciona como un teclado de 101/102 teclas estándar
- 4 teclas de atajo: Volumen Arriba/Abajo, WWW & eMail

Sonido

Controlador

- Chipset Incorporado

Codec

- VIA1612A

Características

- Canales de Sonido Directo Full Duplex Dual
- Resolución 18-bit ADC & DAC
- Conformidad AC'97 2.2 & PC2001

Puertos I/O

- Un puerto paralelo soportado EPP / ECP (Conector D femenino de 25-pin)
- Un puerto de serie 16550A UART RS-232 (Conector D de correos de 9-pin)
- Un puerto de entrada DC para adaptador AC externo (clavija DC de 2-pin)
- Un puerto de vídeo para monitor VGA analógico externo (Conector D femenino de 15-pin)
- Puerto USB 2.0 x 4 , Win2000/ Win XP soporte de USB2.0
- Entrada de MIC, salida de Línea
- Clavija RJ-11 para Fax/Módem
- Clavija RJ-45 para LAN
- Un conector de teclado/ratón PS/2 (conector 6-pin-Mini DIN)

Sistema de Vídeo

Controlador

- Castle Rock GFX incrustado en CLE266.

Características

- Motor de gráficas 3D de alto rendimiento (setup/rendición de triángulo flotante)
- Interfaz Accelerated Graphic Port (AGP/Puerto de Gráfica Acelerado) 2.0, 4X

Memoria de Gráfica

- SMA(Sharing Memory Architecture/Arquitectura de Memoria Compartida) hasta 64MB

Muestra

- Soporta: 14.1” TFT VGA

- Modelos
  14.1” XGA+ TFT --- QDI: QD141X1LH03

Eléctricos

Adaptador AC

- Adaptador AC de tipo universal externo, máximo 65W

Pila Inteligente

- Pila de Litio-ion12 x 18650 @32.56Whrs
- Intercambiable por usuario
- Removible y recargable
- Modos de Carga - 2.5 horas (4 celdas) a carga completa con el sistema apagado
- Más de 1.0 hora de tiempo de pila bajo Ziff-Davis Inc. BatteryMark 4.0 Test con VIA C3 Nehemiah 1GHz CPU

Dimensiones

- 315mm(A) x 255mm(P) x 35.5mm(A)
- 12.4”(A) x 10.04”(P) x 1.51”(A)

Ambiente de Operación

Temperatura

- Operación: 5°C ~ 35°C
- Almacenaje: -20°C ~ 60°C

Humedad

- Operación: 30% ~ 90% (sin condensación)
- No operación:10% ~ 90% (sin condensación)

Altitud

- Operación: -200 a 10,000 pies sobre el nivel de mar

- No operación:-200 a 30,000 pies sobre el nivel de mar.

Opciones

- Pila Li-Ion de repuesto
- FDD
- Bahía de Módulo: Lector CD-ROM/ DVD-ROM/ Combo(DVD-ROM+CD-RW)

Accesorios

- Soporta título CD (incluye Drivers y Manual del Usuario)
- Adaptador AC
- Cable de suministro

Especificaciones de Software

Software de Sistema

- BIOS: AMI BIOS del Sistema
- Sistemas Operativos Soportados
  - ***Optativo: Windows 2000 o versión más nueva***
  - ***Optativo: Windows ME o versión más nueva***
  - ***Optativo: Windows XP Home/Professional o versión más nueva***
- Drivers en Software estándares
  - ***4 in 1 driver***
  - ***VGA driver,***
  - ***Audio driver,***
  - ***LAN driver***
  - ***TouchPad driver,***
  - ***Modem driver,***
  - ***USB20 driver***